

МИКРОНИЗДЕЛГЕН ТЫҒЫНДАУ ҚОСПАСЫ (МИКРОКОЛЬМАТАНТ)

СИПАТТАМА

FLC 2000 - Микрондық өлшемдері бар бұрғылау ерітінділеріне тығындаушы (колматациялайтын) қосымша, ол бұрғылаумен ашылған тау жыныстарының тереңдігіне аса аз қашықтыққа кіре отырып, жуу сұйықтығы мен гидродинамикалық қысымның матрицалық жыныстарға және микротабырлардан басып кіруін барынша азайтады, сол арқылы тұрақсыз жыныстарды қорғайды бұрғылау ерітіндісінің әсерін әлсірететін. Бұл ретте жасалған сағалар мен микротүсіндіргіштерді тұмшалау ұңғыма оқпанындағы тұрақсыздық қысымын қабаттың ішіне беруді шектейді. Бұл герметикалайтын механизм қабаттың зақымдануын барынша азайтады, сондай-ақ жарықтардың дамуын болдырмайды, осылайша әлсіз тақтатастар мен басқа да қабатты жыныстарды тұрақтандырады.

НЕГІЗГІ ФИЗИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕР

Көрсеткіштердің атауы	Нормасы
Сыртқы көрініс	Ашық қоңыр түсті жеңіл ұшпа ұнтақ
Шынайы тығыздығы, г/м ³	1,5
Тұщы суда рН суспензия	6-7
Бөлшектердің өлшемі, мкм	60 - 1600

АРТЫҚШЫЛЫҚТАР

- Бұрғылау ерітіндісінің тығыздығы ерітіндінің сіңірілу немесе қабаттың гидро жарылу басталу градиентінің эквивалентінен көп болған кезде ұңғымаларды бұрғылау мүмкіндігін қамтамасыз етеді.
- Механикалық әлсіз және қайта ағатын тақтатастарды олардың шөгуінен, шайылуынан немесе ұңғыма қабырғаларының құлауынан қорғайды.
- Жоғары өткізгіш қабаттардағы дифференциалды тосқауылдарды болдырмайды.
- Бұрғылау ерітіндісінің шығынын азайтады.
- Бұрғылау ерітіндісінің және оның сүзгісінің сарқылған қабаттарға енуін барынша азайту арқылы ұңғымалардың өнімділігін оңтайландырады.
- Жоғары температуралық тұрақтылық (200 ° C жоғары)

ҚОЛДАНЫЛУЫ

2000 FLC төмен өткізгіш қоспа сулы да, көмірсутекті негізде де барлық типтегі бұрғылау ерітінділері үшін әзірленген. FLC 2000 тиімді және бұрғылау ерітінділерінің барлық кең таралған қоспаларымен үйлесімді. Бұрғылау ерітіндісіндегі FLC 2000 тиімді шоғырлануы оның түріне, қабатқа қуғын-сүргінге және қабаттың сипаттамасына байланысты болады. Қолданылатын концентрация диапазоны 8,5-34 кг/м³, неғұрлым типтік концентрациясы 11-17 кг/м³. FLC 2000 тікелей бұрғылау ерітіндісі жүйесіне гидроараластырғыш құйғыш арқылы қосылуы мүмкін. Бұрғылау ерітіндісінің премиксіндегі FLC 2000 алдын ала гидратациялау неғұрлым тез араласуына ықпал етеді.

САҚТАЛУЫ

FLC2000 құрғақ үй-жайда сақталуы тиіс. Шаң жинаудан және дем алудан аулақ болыңыз. Қажетті ЖҚҚ қолданыңыз, пайдаланар алдында өнімнің қауіпсіздік паспортын оқыңыз.

ҚАПТАЛУЫ

2000 FLC 11,34 кг-нан көп қабатты қаптармен жеткізіледі.